

КЛАПАНЫ

СЕРИЯ DN

Новинка

Универсальная конструкция клапана для нормально открытого и нормально закрытого положения, а также для клапанов 2/2 и 3/2



- Стандарты присоединения: JIS-20K, DIN PN40, резьбовые соединения – по запросу
- Разборная конструкция, простая замена уплотнений в корпусе клапана и привода

Клапаны серии DN предназначены для работы с паром, перегретой водой в качестве отсечных и регулирующих устройств. Благодаря надежной и простой конструкции работают в широком диапазоне температур с различными параметрами среды. Клапаны изготавливаются в соответствии с требованиями заказчика.

Имеют широкое применение в качестве отсечных и регулирующих устройств в различных отраслях промышленности: изготовление резинотехнических изделий (шинная индустрия), пищевая промышленность, химическая промышленность.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный диаметр	DN 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50
Управление	пневмопривод Н.З. и Н.О. тип
Номинальное давление, PN	40 бар
Максимальное рабочее давление	макс. 32 бар
Рабочая температура	-30°C ÷ 230°C
Давление управления	от 3,5 бар
Материал корпуса клапана	CF8
Материал корпуса привода	WCB
Количество портов, положений	2/2 двухходовые Н.З./Н.О. 3/2 трехходовые Н.З./Н.О.
Материал уплотнения	PTFE
Рабочая среда	пар, горячая (перегретая) вода, вакуум, сжатый воздух
Тип привода управления	одностороннего действия
Присоединение	фланцевое: JIS 20K, DIN PN40
Присоединение резьбовое	трубная цилиндрическая (G") или NPT (только под заказ)
Герметичность	класс A по ГОСТ 9544-2015

КОДИРОВКА

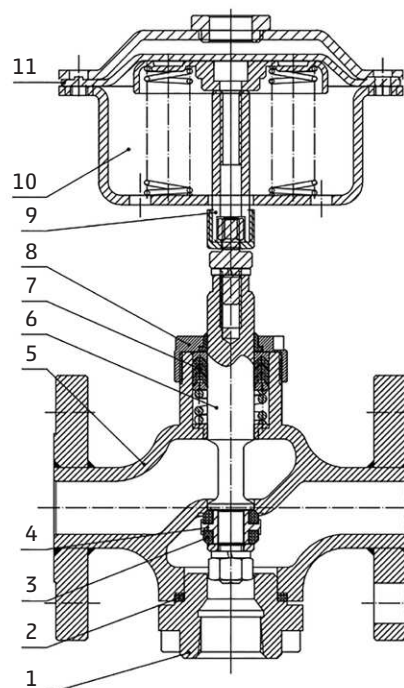
DH	-	SC	-	40	-	1	-	25	-	FJ	-	00	-	*
DH	СЕРИЯ КЛАПАНЫ ОТСЕЧНЫЕ													
SC	МОДЕЛЬ КЛАПАНА: SC = отсечной с приводом одностороннего действия поршневого типа SM = отсечной с приводом одностороннего действия мембранного типа JHM = регулирующий с приводом одностороннего действия мембранного типа ZYI = клапан-регулятор с мембранным приводом одностороннего действия с внутренней обратной связью ZYE = клапан-регулятор с мембранным приводом одностороннего действия с внешней обратной связью													
40	PN КЛАПАНА: 40 = 40 бар (только для отсечных клапанов) 16 = 16 бар (для регулирующих клапанов)													
1	ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА ПРИ ПОТЕРЕ СИГНАЛА: 1 = нормально закрытый 0 = нормально открытый													
25	РАЗМЕР КЛАПАНА, DN: 15, 20, 25, 32, 40, 50 мм													
FJ	ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ И ТИП ФЛАНЦЕВ: FJ = фланцевое соединение по JIS 20K FD = фланцевое соединение по DIN PN40 RC = резьба трубная коническая													
00	ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ 3-го ПОРТА: 00 = отсутствуют (для 2-х ходовых клапанов) FJ = фланцевое соединение по JIS 20K FD = фланцевое соединение по DIN PN40 RC = резьба трубная коническая													
	СПЕЦИФИКАЦИЯ (ПО ЗАПРОСУ): Прочие исполнения – по запросу													

КЛАПАНЫ ОТСЕЧНЫЕ СЕРИИ DN МОДЕЛЬ SM С ПРИСОЕДИНЕНИЕМ ПО СТАНДАРТУ DIN СОСТАВ И ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

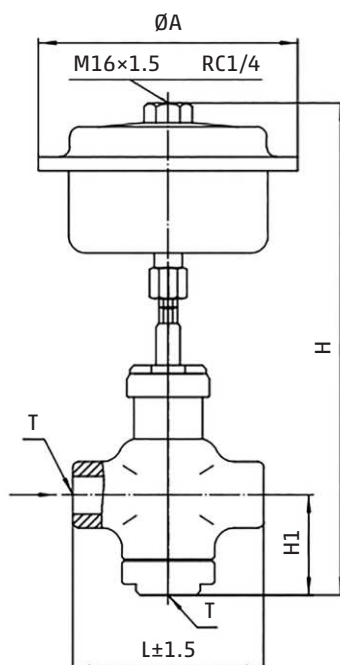
№	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЗИЦИИ	МАТЕРИАЛ
1	Крышка нижняя	St430
2*	Уплотнительное кольцо	PTFE
3*	Уплотнение седла	PTFE
4	Плунжер	SS 304
5	Корпус	CF8
6	Шток	2Cr13
7	Уплотнение штока	PTFE
8	Гайка сальника	St.202
9	Шток	2Cr13
10	Привод пневматический	St A3
11*	Диафрагма	NBR

ПРИМЕЧАНИЕ:

* Позиции, входящие в состав ремкомплекта клапана.

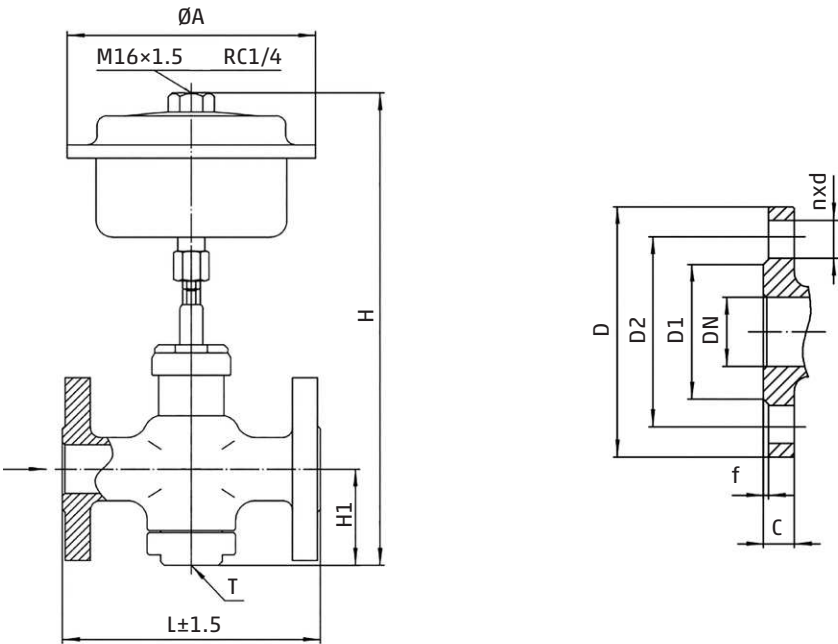


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ СЕРИИ DN МОДЕЛИ SM С РЕЗЬБОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ



DN, мм	T	L	H1	H	ØA
15	RC1/2"	98	50	236	129
20	RC3/4"	110	66	305	189
25	RC1"	120	71	305	189
32	RC1 1/4"	145	91	361	223
40	RC1 1/2"	150	91	361	223
50	RC2"	165	100	376	237

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ СЕРИИ DN МОДЕЛИ SM С ФЛАНЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ



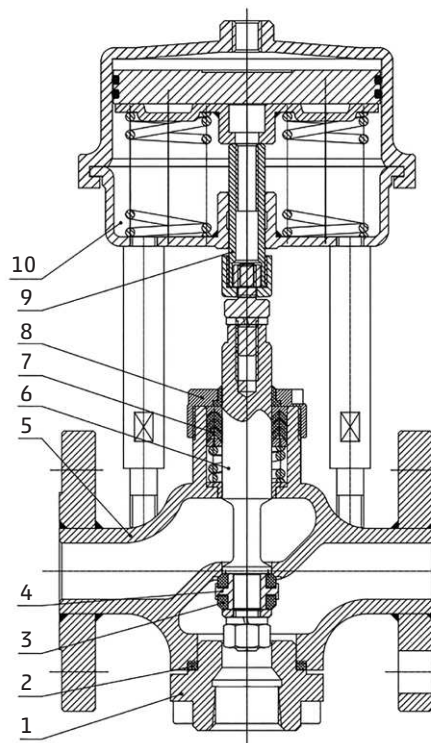
DN	L	H1	H	ØA	D1	D2	D3	D	C	f	f1	n	d
10/15	153	94	279	129	40	46	65	95	15	2	3	4	14
20/25	185	120	356	189	58	65	85	115	16	3	3	4	14
32/40	195	126	399	223	76	85	110	145	18	3	3	4	18
50	220	135	413	237	88	100	125	165	20	3	3	4	18

КЛАПАНЫ ОТСЕЧНЫЕ СЕРИИ DN МОДЕЛИ SC С ПРИСОЕДИНЕНИЕМ ПО СТАНДАРТУ DIN СОСТАВ И ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

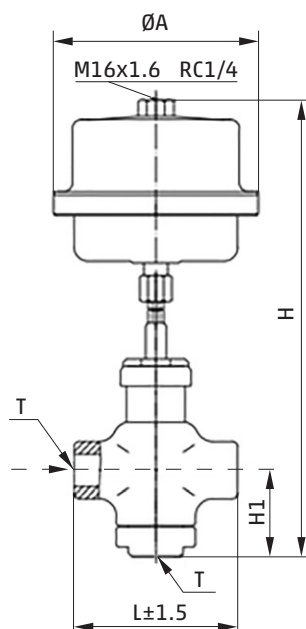
№	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЗИЦИИ	МАТЕРИАЛ
1	Крышка корпуса	Ст. 430
2*	Уплотнительное кольцо	PTFE
3*	Уплотнительное кольцо	PTFE
4	Плунжер	2Cr13
5	Корпус	CF8
6	Шток клапана	2Cr13
7*	Сальник	PTFE
8	Гайка сальника	St.202
9	Шток привода	2Cr13
10	Пневмопривод	Сталь 3

ПРИМЕЧАНИЕ:

* Позиции, входящие в состав ремкомплекта клапана.

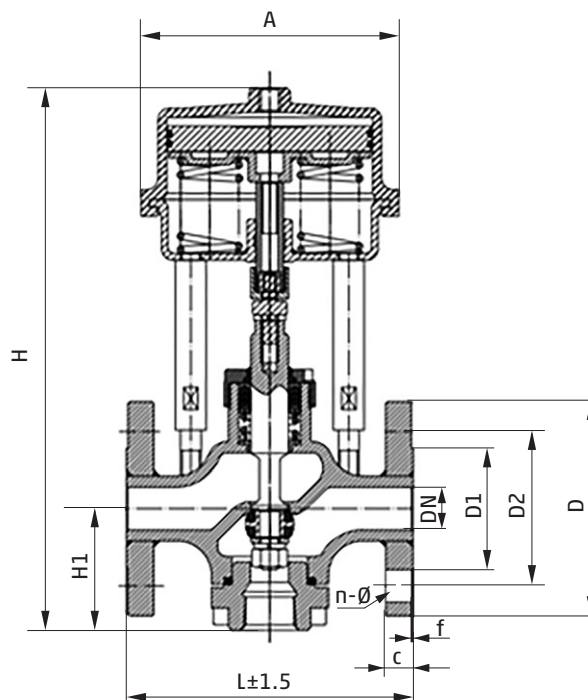


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ СЕРИИ DN МОДЕЛИ SC С РЕЗЬБОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ



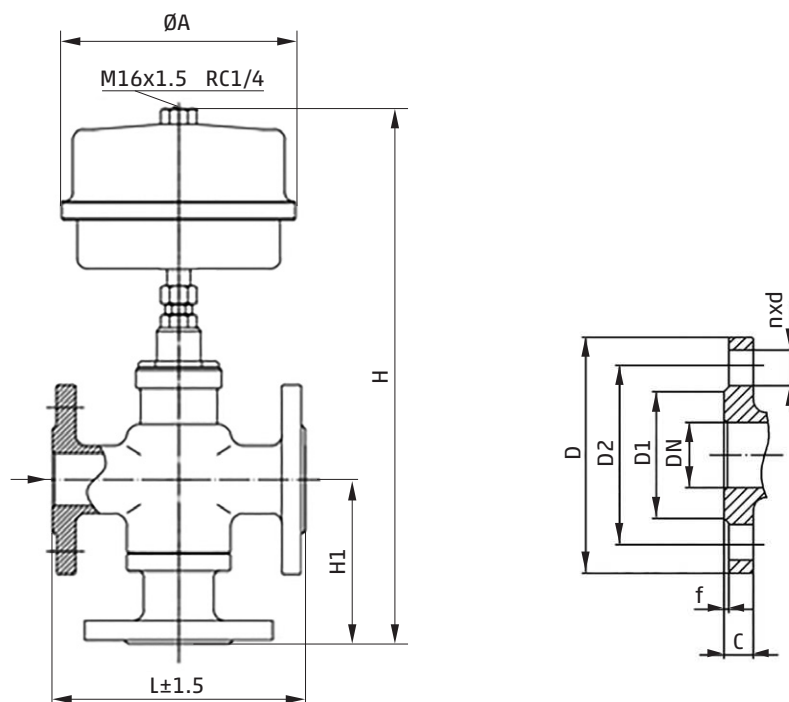
DN, мм	T	L	H1	H	ØA
15	RC1/2"	98	50	255	119
20	RC3/4"	100	66	322	150
25	RC1"	120	71	322	150
32	RC1 1/4"	145	91	370	178
40	RC1 1/2"	150	91	370	178

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ СЕРИИ DN МОДЕЛИ SC ДВУХХОДОВЫХ С ФЛАНЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ПО СТАНДАРТУ DIN



DN, мм	L	H1	H	ØA	D1	D2	D	c	f	n	d
10/15	153	50	255	119	46	65	95	14	2	4	12
15/20	185	71	315	150	65	85	115	16	3	4	14
32/40	195	91	370	178	85	110	145	18	3	4	18
50	220	100	380	178	100	125	165	20	3	4	18

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ СЕРИИ DN МОДЕЛИ SC ТРЕХХОДОВЫХ С ФЛАНЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ПО СТАНДАРТУ DIN



DN, мм	L	H1	H	ØA	D1	D2	D	c	f	n	d
10/15	153	94	299	119	46	65	95	14	2	4	12
15/20	185	120	364	150	65	85	115	16	3	4	14
32/40	195	126	407	178	85	110	145	18	3	4	18
50	220	135	423	178	100	125	165	20	3	4	18

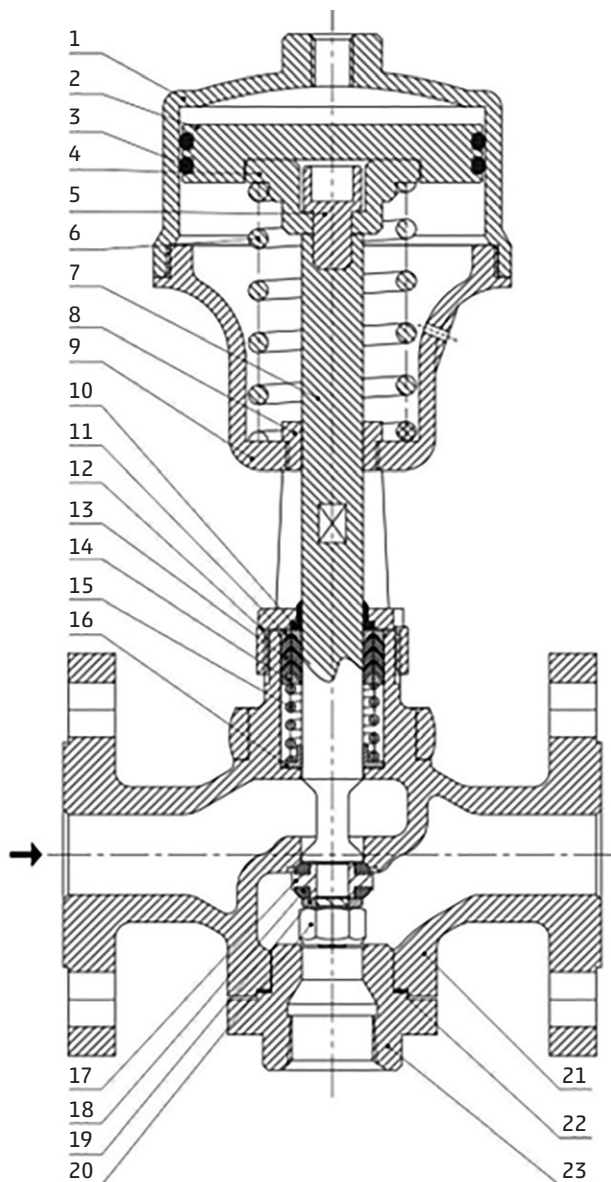
КЛАПАНЫ ОТСЕЧНЫЕ С ПРИСОЕДИНЕНИЕМ ПО СТАНДАРТУ JIS 20K СЕРИЯ DN, МОДЕЛЬ SC

Новинка

КАМОЦЦИ

КЛАПАНЫ СЕРИЯ DN

КОНСТРУКЦИЯ КЛАПАНА, ОСНОВНЫЕ СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ И МАТЕРИАЛЫ

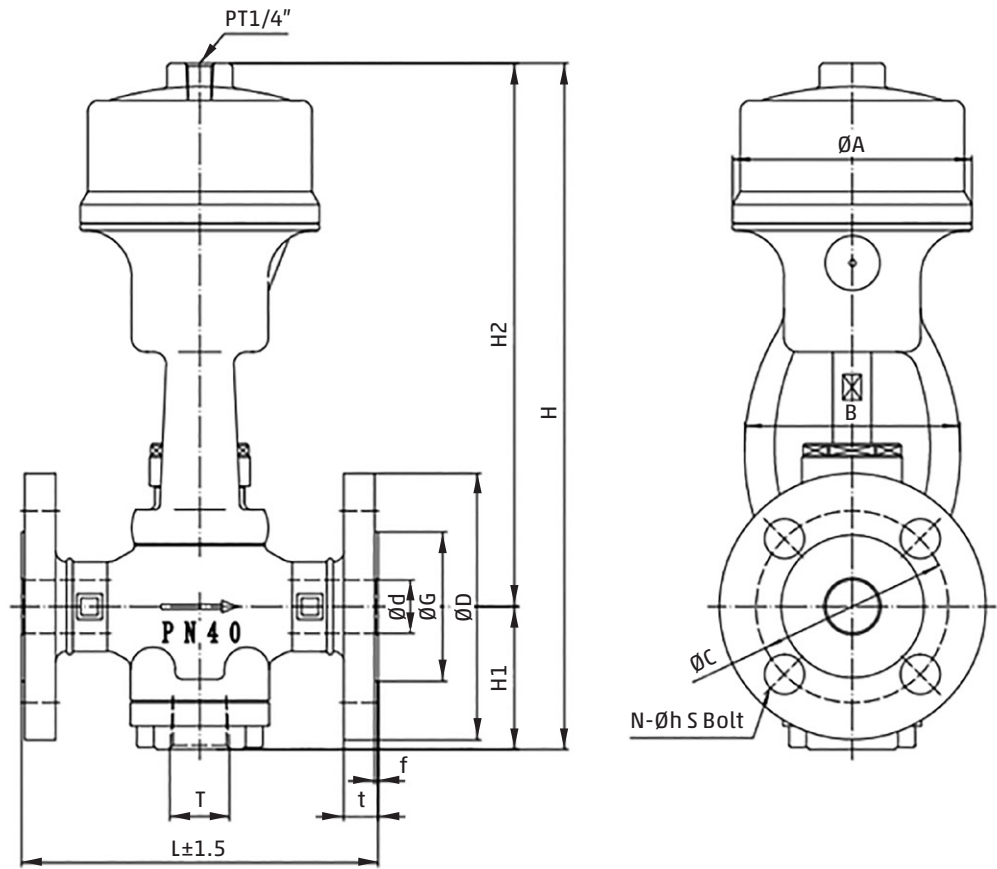


№	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЗИЦИИ	МАТЕРИАЛ	№	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЗИЦИИ	МАТЕРИАЛ
1	Крышка привода	St. 430	13*	Набивка сальника	PTFE
2	Поршень	Al сплав	14	Шайба сальника	Бронза
3*	Кольцо уплотнит	PTFE	15	Пружина	631
4	Втулка упорная	St. 45	16	Втулка направляющая	Бронза
5	Болт	SS 304	17	Сердечник клапана	SS 304
6	Пружина	55CrSi	18*	Уплотнительное кольцо	PTFE
7	Шток	SS 304	19	Прокладка для пружины	SS 304
8	Направляющая	Бронза	20	Стопорная гайка	SS 304
9	Корпус привода	WCB	21	Корпус клапана	CF8
10	Чехол сальника	SS 304	22	Прокладка	Бронза
11	Шайба сальника	Бронза	23	Гайка нижняя	SS 304
12	Компрессионная гайка	St. 202			

ПРИМЕЧАНИЕ:

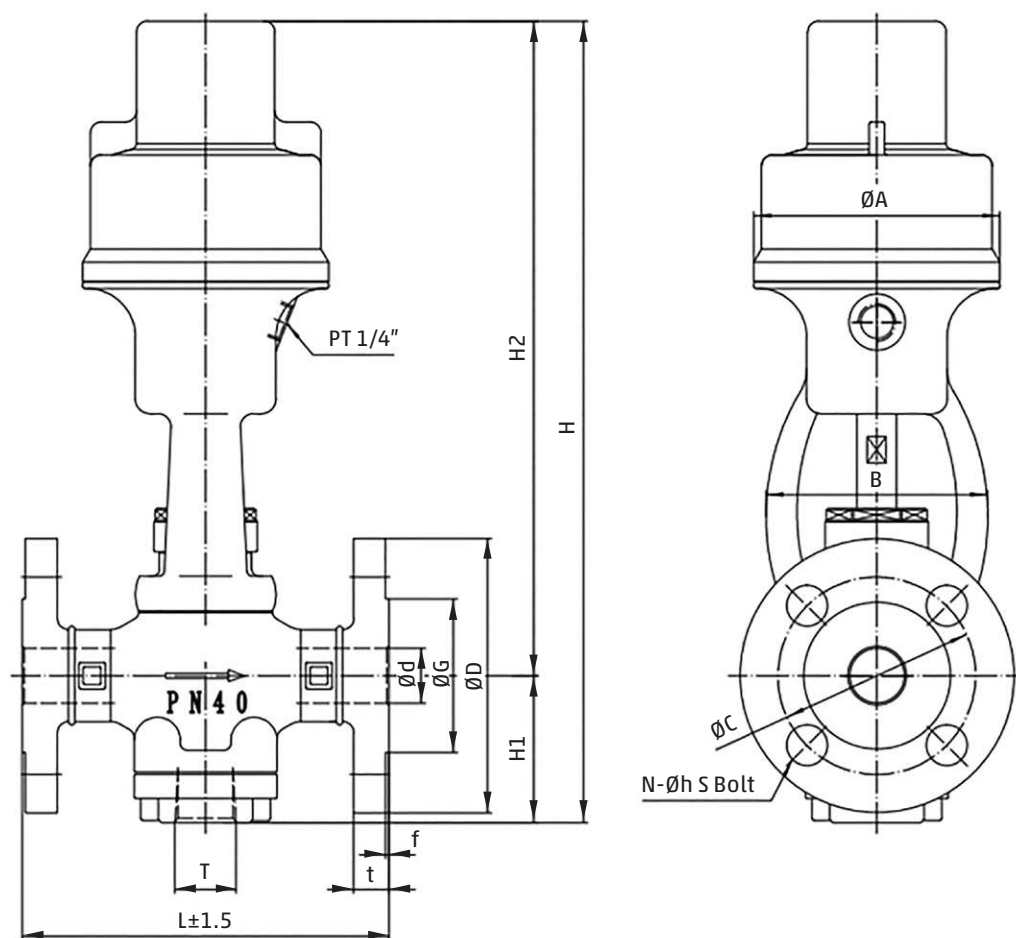
* Позиции, входящие в состав ремкомплекта клапана.

КЛАПАНЫ СЕРИИ DN МОДЕЛИ SC С ФЛАНЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ПО СТАНДАРТУ JIS НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ



DN (Ød)	T	L	D	C	G	t	f	N	h	s	H1	H2	H	A	B78
15	1/2"	146	95	70	51	14	1	4	15	M12	48	177	225	83	75
20	3/4"	146	100	75	56	16	1	4	15	M12	53	202	255	91	78
25	1"	167	125	90	67	16	1	4	19	M16	67	254	321	111	102
32	1 1/4"	190	135	100	76	18	2	4	19	M16	71	281	352	133	115
40	1 1/2"	190	140	105	81	18	2	4	19	M16	91	318	409	167	128
50	2"	216	155	120	96	18	2	4	19	M16	102	388	490	191	138

КЛАПАНЫ СЕРИИ DN МОДЕЛИ SC С ФЛАНЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ПО СТАНДАРТУ JIS НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЙ



DN (ØD)	T	L	D	C	G	t	f	N	h	s	H1	H2	H	A	B78
15	1/2"	146	95	70	51	14	1	4	15	M12	48	195	243	83	75
20	3/4"	146	100	75	56	16	1	4	15	M12	53	229	282	91	78
25	1"	167	125	90	67	16	1	4	19	M16	67	303	370	111	102
32	1 1/4"	190	135	100	76	18	2	4	19	M16	71	334	405	133	115
40	1 1/2"	190	140	105	81	18	2	4	19	M16	91	386	477	167	128
50	2"	216	155	120	96	18	2	4	19	M16	102	453	555	191	138

КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ

СЕРИЯ DN, МОДЕЛИ ZYI, ZYE

Новинка



Клапаны регулирующие модели ZY (I/E) предназначены для регулирования давления среды, посредством изменения проходного сечения клапана. Клапан имеет простую конструкцию, длительный срок службы, высокоточное регулирование, компактные размеры. Широко применяется для регулирования давления различных видов газа или пара в промышленности.

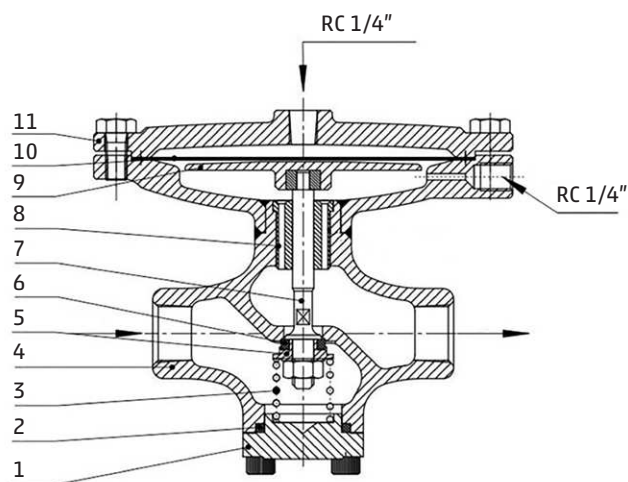
Управление клапаном осуществляется с помощью пропорционального регулятора давления, обратная связь может быть как внутренняя (I) так и внешняя (E), что позволяет существенно увеличить точность регулирования.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

DN	15 мм (1/2")	20 мм (3/4")	25 мм (1")
Номинальное давление	10; 16 бар		
Рабочая температура	-20°C ÷ 220°C		
Рабочая среда	пар, нейтральный газ		
Давление управления	30 ÷ 620 кПа		
Давление на выходе	20 ÷ 600 кПа		
Расхождение	$\Delta P2 / \Delta P1 \leq 2.9\%$		
Допустимая утечка	8 мл/мин	10 мл/мин	10 мл/мин
Герметичность, не ниже	0.15 мл/мин, или примерно 1 пузырек в минуту		

СОСТАВ И ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

№	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЗИЦИИ	МАТЕРИАЛ
1	Крышка нижняя	SS304
2*	Уплотнительное кольцо	PTFE
3	Пружина	SS 316
4	Корпус	CF8
5*	Уплотнительное кольцо	PTFE
6	Плунжер	SS 304
7	Шток	SS 304
8	Подшипник	H62
9	Шайба диафрагмы	Алюминиевый сплав
10*	Диафрагма	EPDM
11	Верхняя крышка	St 45



ПРИМЕЧАНИЕ:

* Позиции, входящие в состав ремкомплекта клапана.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ СЕРИИ DN МОДЕЛИ ZY(I/E) С РЕЗЬБОВЫМ И ФЛАНЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ПО СТАНДАРТУ DIN

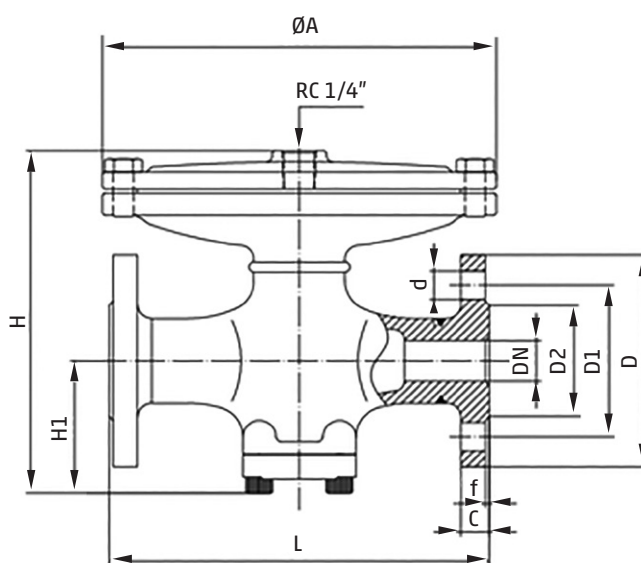
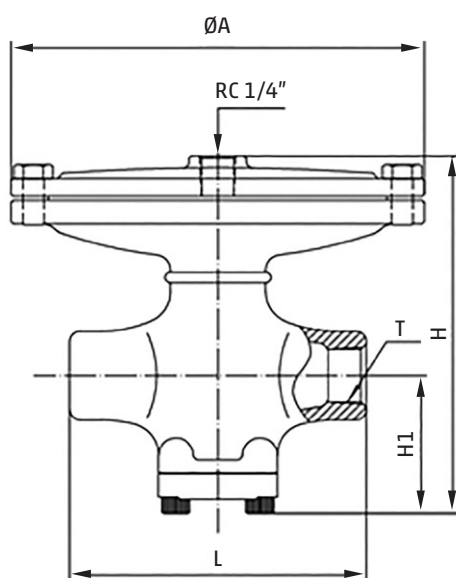


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ ДЛЯ РЕЗЬБОВОГО СОЕДИНЕНИЯ

DN, мм	T	L	H1	H	ØA
15	RC1/2"	140	66	170	195
20	RC3/4"	140	66	170	195
25	RC1"	165	72	176	226

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ ДЛЯ ФЛАНЦЕВОГО СОЕДИНЕНИЯ ПО СТАНДАРТУ DIN

DN, мм	L	H1	H	ØA	D	D1	D2	C	f	d	n
15	188	68	170	195	95	65	45	14	2	14	4
20	188	68	170	195	105	75	55	14	2	14	4
25	188	72	175	226	115	85	65	14	2	14	4

КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ

СЕРИЯ DN, МОДЕЛЬ JNM



Клапаны регулирующие модели JNM предназначены для регулирования расхода пара через проходное сечение клапана с целью поддержания заданной температуры в нагреваемой области и снижения риска перегрева.

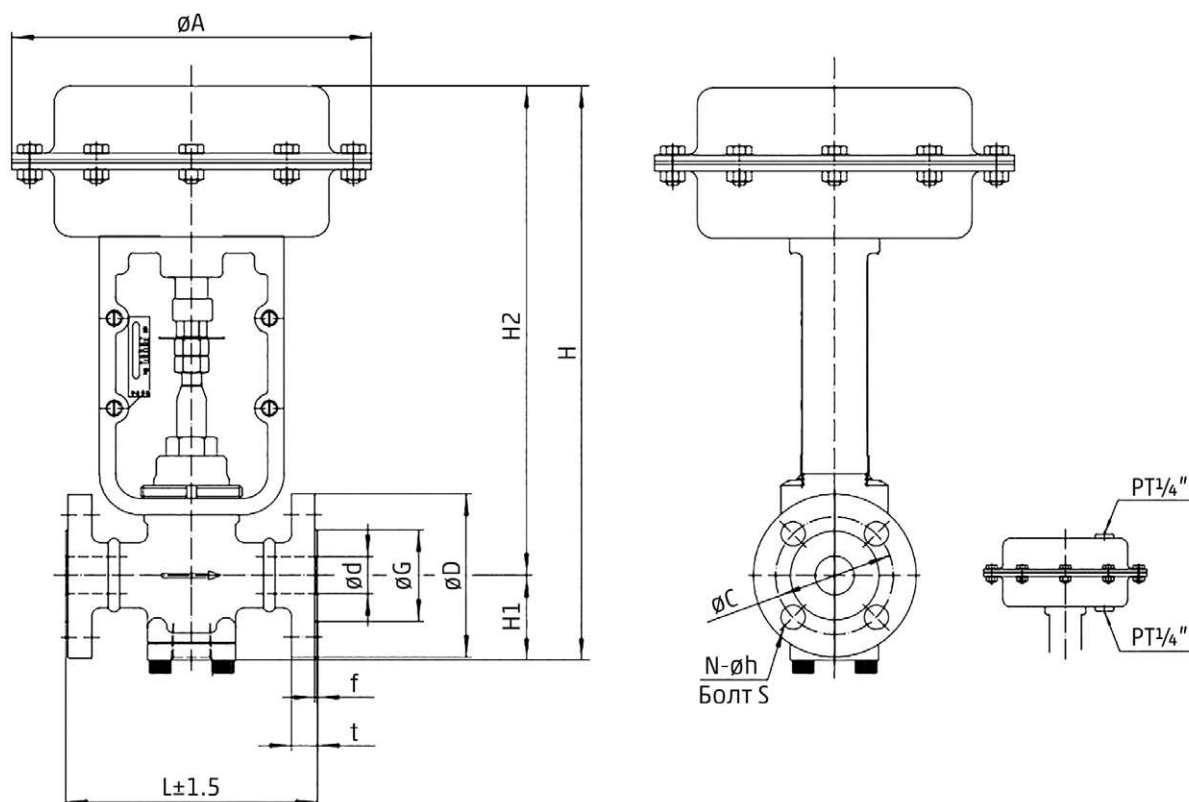
Управление клапаном осуществляется путем подачи сигнала в порт привода в диапазоне 0,2-1бар, который формируется электропневмопреобразователем.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

DN, мм	PN, МПа	Ход штока, мм	Расход, Kv (м³/час)*	Площадь мембраны, мм²	Перепад давления, max. ΔP, МПа	Давление управления, min-max, бар	Величина утечки через седло клапана, л/мин
20	1,6	10	6,3	280	1,6	0,2 ÷ 1,0	0,20
25	1,6	16	10	350	1,6	0,2 ÷ 1,0	0,31
32	4,0	25	16	350	1,6	0,2 ÷ 1,0	0,50
40	4,0	25	25	350	1,6	0,2 ÷ 1,0	0,78
50	4,0	25	40	350	1,6	0,2 ÷ 1,0	1,25

* Прочие значения Kv по запросу.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ СЕРИИ DN МОДЕЛИ JNM



КЛАПАНЫ С ФЛАНЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ПО СТАНДАРТУ DIN PN16

Для клапанов с PN 1,6 МПа

Модель	DN	Ød	L	H1	H2	H	ØA	ØD	ØG	t	f	ØC	N-Øh	S
DN-JNM-16-1-15-FD-00	15	1/2"	154	60	300	360	222	95	46	14	2	65	4-Ø15	M12
DN-JNM-16-1-20-FD-00	20	3/4"	180	52	366	418	251	105	55	14	2	75	4-Ø15	M14
DN-JNM-16-1-25-FD-00	25	1"	185	57	366	423	285	115	65	14	2	85	4-Ø15	M14
DN-JNM-16-1-32-FD-00	32	1 1/4"	222	67	427	494	285	135	78	16	2	100	4-Ø19	M16
DN-JNM-16-1-40-FD-00	40	1 1/2"	222	72	423	495	285	145	85	16	3	110	4-Ø19	M16
DN-JNM-16-1-50-FD-00	50	2"	250	80	435	515	285	160	100	16	3	125	4-Ø19	M16

КЛАПАНЫ С ФЛАНЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ПО СТАНДАРТУ JIS

Для клапанов с PN 1,6 МПа

Модель	DN	Ød	L	H1	H2	H	ØA	ØD	ØG	t	f	ØC	N-Øh	S
DN-JNM-16-1(2)-15-FJ-00	15	1/2"	154	60	300	360	222	95	51	14	1	70	4-Ø15	M12
DN-JNM-16-1(2)-20-FJ-00	20	3/4"	154	60	300	360	222	100	56	16	1	75	4-Ø15	M12
DN-JNM-16-1(2)-25-FJ-00	25	1"	164	62	307,5	369,5	255	125	67	16	1	90	4-Ø19	M16
DN-JNM-16-1(2)-32-FJ-00	32	1 1/4"	203	71	375	446	285	135	76	18	2	100	4-Ø19	M16
DN-JNM-16-1(2)-40-FJ-00	40	1 1/2"	203	71	375	446	285	140	81	18	2	105	4-Ø19	M16